

קורס אקסל – רמת ביניים

שיעור 1 – יישור קו: מבוא לבניית קובץ מתקדם באקסל – עבודה עם בסיס נתונים וקווים מנחים

ההיגיון של אקסל, היסטוריה וחידושים של השנים האחרונות, עריכת נתונים, יצירה והפקת דוחות על בסיסי נתונים גדולים כקטנים.

עיצוב גיליון אלקטרוני מיון וסינון, יצירת טבלאות דינמיות

עריכת נתונים, העתקה והעברה, יצירה ושימוש בסדרות, עיצוב תאים, הוספה ומילוי, יצירת טבלה דינאמית מטווח ועוד.

יסודות הנוסחאות ב-Excel + קיבוע תאים בחישובים

חישובים פשוטים ומהירים (5 פונקציות בחישוב אוטומטי), כתיבת נוסחאות פשוטות, היכרות עם מבנה החישוב באקסל, הבנת האופרטורים לחישוב, קיבוע ושיום תאים.

שיעור 2 – פונקציות לוגיות פשוטות, מורכבות, מקוננות ומשולבות-

IF, AND, OR, IFERROR, SUMIF, COUNTIF

מהם הארגומנטים השונים, מתי נבחר להשתמש בנוסחאות מקוננות ואיפה נמצאת חלונית הנוסחאות שתסייע לנו להבין טוב יותר את הדרך לפתרון.

שיעור 3 – פונקציות טקסט ופונקציות תאריכים ושעות –

CONCAT, TRIM, TEXT, DATE, YEAR, MONTH, DAY, WEEKDAY, FIND, REPLACE, (DATEDIF)

שימוש על בסיס נתונים שניתן לייצר מהם חישובי שעות עבודה, חישובי תאריכים וחישובים על בסיס טקסט, ותק, ימי הולדת לעובדים ברשימות מסודרות ומתעדכנות. בנוסף, נכיר פקודות פשוטות שיכולות להחליף שימוש בפונקציות מסוימות לצורך קבלת נתונים סטטיים ולא דינאמיים.

שיעור 4 – אימות נתונים, תרשימים ועיצוב מותנה

יצירת מקורות לרשימות נפתחות, בחירת נתונים מדויקים למילוי עקבי, סינון על בסיס תנאי. אחת היכולות המופלאות באקסל היא לתת מחוון על הנתונים הקיימים כבר בקבצים, באמצעות עיצוב על בסיס תנאים. צבעים, חצים וויזואליזציה שתקל על הבנת המספרים והערכים הרבים בגליון. כך, אם באמצעות יצירת גרף או בחירת הכלי המתאים ביותר להצגה ויזואלית, בהתאם לנתונים + הבנה של המסרים שרצים להראות מתוך גרף ואיך לשקף זאת הלאה, בלי להעמיס ולבלבל את הצופה. ולפעמים יספיק לנו פשוט לעצב את הנתונים הקיימים בטבלה.

שיעור 5 – פונקציות חיפוש ופונקציות מערך מתקדמות –

VLOOKUP/XLOOKUP

הנוסחה שכולם רוצים להבין ולהכיר היא ללא ספק ה-VLOOKUP. נכיר דרכים ליישום שלה ומתי נבחר שלא להשתמש בה, נציג גם על פונקציות חיפוש ופונקציות מערך חדשות, המותאמות לגרסאות אקסל המתקדמות (אם יש לארגון ולמשתתפים Office 365).

טבלאות ציר | PIVOT

שימוש חכם בטבלאות ציר, יכולות סינון, הבנה של אפשרויות ההצגה השונות, התא הנסתר, יצירת גרפים מתוך PIVOT. ניתן להאריך את השיעור בשעה נוספת בתשלום לבניית לוח מחוונים (דשבורד), כולל סלייסרים ושימוש בציר זמן.

במהלך הקורס נתרגל את הנלמד על בסיס קובץ מלווה. המפגשים כוללים המון טיפים, קיצורי מקשים והסברים להבנה וייעול העבודה, שלפעמים נראית בלתי אפשרית!